



FAG

★ NU2204-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0167381100000

★ Vorzugsprodukt

Zylinderrollenlager NU..-E-XL-TVP2, mit
Käfig, 1-reihig, Loslager, 2 Borde am
Außenring, 0 Borde am Innenring (glatt),
Bauform NU

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|-----------|---------|-------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{max} | 120 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 0,14 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|--------------|---------------------------------|
| d | 20 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 47 mm | Außendurchmesser |
| B | 18 mm | Breite |
| C_r | 38.500 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 31.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 5.200 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 19.200 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 11.100 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-------------|---------|---|
| r_{min} | 1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| $r_{1 min}$ | 0,6 mm | Minimaler Kantenabstand |
| s | 1,8 mm | axialer Verschiebeweg |
| E | 41,5 mm | Laufbahndurchmesser des Außenringes |
| F | 26,5 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| $D_{1 min}$ | 38,8 mm | Minimaler Borddurchmesser des Außenringes |

Anschlußmaße

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a min}$ | 24 mm | Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter |
| $d_{a max}$ | 26 mm | Maximaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $d_{b min}$ | 29 mm | Minimaler Wellenabsatz |
| $D_{a max}$ | 41 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a max}$ | 1 mm | Maximaler Freistichradius |
| $r_{a1 max}$ | 0,6 mm | Maximaler Freistichradius |

